



ÖLFLEX® CONTROL TM CY

LAPP KABEL STUÏTGART ÖLFLEX® CONTROL TM CY (UL) TC-ER or MTW 90°C 600V OIL RES II WTTC 1000V 90°C CSA AWM FT4 CE



Информация

- Стойкие к торсионному кручению, для применения в ветросиловых установках
- Многостороннее применение (NFPA 70/NEC)/ соответствие NFPA 79, для наружной прокладки
- ЭМС/экранированные

Преимущества

- Многостороннее применение благодаря различным разрешениям
- Простой и экономичный монтаж, нет необходимости в закрытых кабельных системах (возможна открытая прокладка)

Области применения

- Промышленное оборудование, производство промышленного оборудования
- Металлообрабатывающие станки по стандарту UL MTW (Machine Tool Wiring)
- TC-ER (Tray Cable Exposed Run) допускают открытую, незащищенную прокладку между платформами и в промышленном оборудовании в соответствии с NEC 336.10(7)
- Ветросиловые установки: USA Wind Turbine Tray Cable (WTTC)
- Класс 1, тип 2 в соответствии с NEC «National Electrical Code» арт. 336, 392, 501

Характеристики

- Огнестойкость по CSA FT4 UL Vertical-Tray Flame Test
- Маслостойкие (UL OIL RES I & II)
- Водостойкие в соответствии с UL Wet Approval 75 °C

- Экран в виде оплётки с высокой плотностью, незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)
- Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичным для ветросиловых установок

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Сечения жил кабелей по гармонизированным стандартам даются в мм² или в AWG, соответствие сечений можно найти в таблице T16 в приложении к каталогу.
- Сертификация типов кабелей UL MTW, TC-ER, WTTC 1000 V, BUS DROP, c(UL) Тип TC, CIC FT4, CSA AWM I/II A/B FT4, UL AWM тип 20886
- Соответствует требованиям TP TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРопБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3.) ПРПГ 3 (нг C)

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция: ПВХ, поверхность покрытая из полиамида (PA skin)
- Фольга, покрытая алюминием
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из специальной ПВХ композиции, цвет серый

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC000104
ETIM 5.0 Class-Description: кабели управления
- Маркировка жил**
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой
- Конструкция жилы**
Жилы из тонких медных проволок
- Применение в ветросиловых установках**
TW-0 и TW-2, см. таблицу T0 в приложении к каталогу
- Минимальный радиус изгиба**
Неподвижно/ограниченная подвижность: 5XD/ 20xD*
- Номинальное напряжение**
UL/CSA: 600 В (TC, MTW, CIC), WTTC 1000 В
UL/CSA: 1000 В (AWM)
VDE U₀/U: 600/1000 В
- Испытательное напряжение**
2000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
от -40 °C (неподв.) / -25 °C (подв.) до +90 °C (AWM: +105 °C)

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CONTROL TM CY				
281803CY	3 G 1.0	8.1	49.5	119
281804CY	4 G 1.0	8.6	60.2	137
281805CY	5 G 1.0	9.3	81.4	149
281807CY	7 G 1.0	10.0	101.1	193
281812CY	12 G 1.0	12.8	161.4	330
281818CY	18 G 1.0	15.5	228.2	438
281825CY	25 G 1.0	17.5	326.4	574
281602CY	2 X 1.5	8.3	49.7	115
281603CY	3 G 1.5	8.8	65.0	144
281604CY	4 G 1.5	9.4	81.9	173
281605CY	5 G 1.5	10.2	99.1	189
281607CY	7 G 1.5	11.1	140.4	246
281612CY	12 G 1.5	15.0	225.2	426
281618CY	18 G 1.5	17.2	321.7	552
281625CY	25 G 1.5	19.4	453.6	750
281403CY	3 G 2.5	9.7	105.7	180
281404CY	4 G 2.5	10.4	135.6	223
281405CY	5 G 2.5	11.5	160.3	268
281407CY	7 G 2.5	12.4	213.0	327
281204CY	4 G 4	12.3	198.5	315
281205CY	5 G 4	14.2	242.7	388
281207CY	7 G 4	15.3	323.4	499
281004CY	4 G 6	15.3	284.2	552
281005CY	5 G 6	16.7	348.8	613
280804CY	4 G 10	18.5	458.4	857
280604CY	4 G 16	22.9	723.6	1208

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу.

Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 610 м на барабане или 8 x 76 м в бухтах)

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

*D = Наружный диаметр

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® TRAY II CY см. страницу 53

Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 674